Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Konrad Jörgens, München
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Reinhold Remmert, Münster

Band 193 · 1971

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1971

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 193. Bandes

Seite

ARMBRUST, M., KAISER, K.: Remarks on Model Classes Acting on One Another 136

BARTENWERFER, W.: Der Kontinuitätssatz für reindimensionale k-affinoide Räume 139

BÖGE, S.: Eine Bemerkung zur Reduktionstheorie in orthogonalen Gruppen 38

CÁC, N. P.: On Two Classes of Mappings on Banach Sequence Spaces . . 322

EGGLESTON, H. G.: A Characterisation of a Simplex 210

FERUS, D.: The Torsion Form of Submanifolds in E^N 114

GLASNER, M.: Integration Near the Royden Boundary of a Riemannian Manifold 35

HARRIS, D.: Katětov Extension as a Functor 171

HENKE, W.: Riemannsche Mannigfaltigkeiten konstanter positiver Krümmung in euklidischen Räumen der Kodimension 2 265

HOLUB, J. R.: A Note on P-spaces 1

ISCHEBECK, F.: Die Zentren hereditärer Ringe 83

KAISER, K., s. ARMBRUST, M. 136

KELLEHER, J. J., TAYLOR, B. A.: Finitely Generated Ideals in Rings of Analytic Functions 225

KNEBUSCH, M.: Runde Formen über semilokalen Ringen 21

— SCHARLAU, W.: Über das Verhalten der Witt-Gruppe bei galoischen Körpererweiterungen 189

KNORR, K., SCHNEIDER, M.: Relativexzeptionelle analytische Mengen . . 238

KÖRNER, O.: Die Maße der Geschlechter quadratischer Formen vom Range $\leqq 3$ in quadratischen Zahlkörpern 279

KRAFT, H.: Zerfällungskörper radizieller Körpererweiterungen 49

KRULL, W., NEUKIRCH, J.: Die Struktur der absoluten Galoisgruppe über dem Körper $\mathbb{R}(t)$ 197

MEYER, W., RANDOW, R. VON: Ein Würfelschnittproblem und Bernoullische Zahlen 315

NEUKIRCH, J., s. KRULL, W. 197

ORLIK, P., WAGREICH, P.: Singularities of Algebraic Surfaces with C^* Action 121

RANDOW, R. VON, s. MEYER, W. 315

RICE, P. M.: Equivalence of Alexander Matrices 65

SCHAEFER, H. H.: Weak Convergence of Measures 57

SCHARLAU, W., s. KNEBUSCH, M. 189

SCHEFFOLD, E.: Die erzeugte Algebra eines Markov-Verbandsoperators in $C(X)$ 76

Schneider, M., s. Knorr, K. 238
Schupp, P. E.: Small Cancellation Theory over Free Products with Amalgamation 255
Shah, S. M.: Holomorphic Functions with Mean p-valent Derivatives . . 176
Silverman, G.: Note on Köthe Spaces 109
Singer, I.: On Biorthogonal Systems and Total Sequences of Functionals 183
Smith, J. W.: On the Homology Structure of Submersions 217
Taylor, B. A., s. Kelleher, J. J. 225
Waerden, B. L. van der: Zur algebraischen Geometrie 20
Der Zusammenhangssatz und der Multiplizitätsbegriff 89
Wagreich, P., s. Orlik, P. 121
Wegmann, H.: Das Hausdorff-Maß von Cantormengen 7

Indexed in Current Contents